

ز مین جذب کرلیتی ہے، وہ بہت زیادہ گرمی کے سبب بخارات کی صورت میں ضائع ہو جاتا ہے۔

سختلف ریگستانوں میں درجه ٔ حرارت مختلف هوتا هے۔ مثلاً وہ ریگستان جو خط استوا کے نزدیک هیں، انکا درجه ٔ حرارت زیادہ هوتا هے۔ گرمیوں میں ''صحرائے اعظم'' کا درجه ٔ حرارت ایف ۱۲۹۳ تک پہنچ جاتا هے۔ صوبه سنده کے '' تهر '' ریگستان میں گرمیوں میں درجه ٔ حرارت ایف ۱۲۷ هو تا هے۔ سنگول کے '' گوبی '' ریگستان میں درجه ٔ حرارت اکثر ایف ۸۵-۹۰ هو تا هے، لیکن کبھی درجه ٔ حرارت اکثر ایف ۸۵-۹۰ هو تا هے، لیکن کبھی کبھی جاتا هے۔

ریگستانی آب و هوا

ریگستانی آب و هوا کی خصوصیات نیچے بیان کی یں۔

سال کے بیشتر حصے میں آسمان پر بادل نظر نہیں آئے۔ سورج کی تپش بہت تیز ہوتی ہے۔ دن میں اس کی روشنی اور تیش زیادہ دیر تک رهتی ہے۔ گرمی کے موسم میں درجہ مرارت بہت بڑھ جاتا ہے۔ گرم اور تیز ہوائیں چلتی رهتی هیں۔ بارش بہت کم هوتی ہے۔ گرمی کے موسم میں بارش ہونے پر جو تھو ڈا بہت گائی





رات میں گرمی کا خارج عونا

ریگستان کا کچھ علاقہ تو تر ہو جاتا ہے، لیکن بقیہ ویسے کا ویسا ھی رھتا ہے۔ اور کبھی تیز بارش ھوئی بھی تو پانی زمین کو اچھی طرح سیراب نہیں کر تا بلکه نالوں کی صو رت میں بہد کر کسی وادی میں جمع هو جاتا

ریگستان کے طوفان بھی بہت خطرناک ھوتے هيں ـ يه طو فان بعض او قات كئى كئى دن تك متواتر چلتے رهتے هيں۔ يه چوں كه سيندر كے ساحلي علاقوں سے چلتے ھیں اس لئے اپنے ساتھ ریت کے انبار لے آتے ھیں اور ریگستانوں میں چھوڑ جاتے ھیں۔ ان کی وجه سے وهاں آگی هوئی هر چيز ريت سے ڈهک جاتی ہے۔



دن میں سورج کی تبش

ریگستانوں میں دن اور رات کے درجه مرارت میں نمایاں فرق هو تا هے۔ آسمان میں بادل نه هونے کی وجه سے سورج کی کرنیں زمین پر سیدھی پڑتی ھیں اور ان کا . و فیصد حصد زمین کو بے حد گرم کر دیتا ھے۔ لیکن شام ھوتے ھی ساری گرمی زمین سے خارج ھونا شروع هو جاتی ہے۔ اسلئے رات کو کافی سردی پڑتی ہے۔ چوں که ریگستانی علاقوں میں بارش بہت کم ھوتی ہے اسلئے وھاں پانی کی بہت کمی ہے۔ اگر کبھی بھولے بھٹکے بادل آبھی جاتے ھیں تو وھاں کی تیز ھوائیں انہیں کہیں سے کہیں پہنچا دیتی ھیں اور وہ وھاں برسنے نہیں پاتے۔ اگر تھو ڈی بہت بارش ھو بھی جائے تو میں رہنے والے پودے ریگستان میں آگائیں تو وہ شاید ایک ہی دن میں سر جائیں۔

پودوں کو زندہ رھنے کے لئے پانی کی سخت ضرورت ھوتی ھے۔ ریکستان میں پانی سال کے بیشتر حصے میں یا تو پالکل نہیں ھوتا یا بہت ھی کم ھوتا ھے۔ اس لئے پودے اس عرصے میں کوئی کام نہیں کرتے۔ یوں سمجھئے کہ وہ سوئے رھتے ھیں۔ ان خشک دنوں میں زندگی بہت کم پائی جاتی ہے۔ اس سے یہ مراد قطعی نہیں ہے کہ پودے بالکل ختم ھو جاتے ھیں۔ البتہ ان کے پہول اور بیج سب سوکھ کر نیچے گر پڑتے ھیں اور سے بھوڑی صرف خشک شہنیاں رہ جاتی ھیں ایسے میں اگر تھوڑی صرف خشک شہنیاں رہ جاتی ھیں ایسے میں اگر تھوڑی سی بھی بارش ھو جائے تو ان پودوں پر بہار آجاتی ہے۔

ریگستان میں جاندار

مزید کتب پڑھنے کے لئے آج ہی وزٹ کریں : www.iqbalkalmati.blogspot.com

سو کھی ٹہنیوں سے نئے غنچے نکانے شروع ہو جاتے ہیں اور بیج جو زمین پر پڑے ہوتے ہیں، ان سے بھی نئے پودے اگنے لگتے ہیں۔ اور پھر چند ہی روز میں ریگستان لہلما اٹھتا ہے۔

آب و هوا کے لحاظ سے ریکستانی پو دوں کو دو گروھوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ ایک گروہ وہ ہے جو زیاده تر ایک سال تک زنده رهنر والے پودوں پر مشتمل هوتا ہے اور اسے خشک سالی سے بچنے والا کما جاتا ہے۔ جب بارش هوتی ہے تو ان پو دوں میں جڑیں ، تنے اور پتے نكلنے شروع هو جاتے هيں اور پهر بہت جلد ان ميں پهول اور پھل بھی آجاتے ھیں۔ پانی ختم ھونے سے پہلے پہلے ان میں بیج بھی تیار ھو جاتا ہے جب موسم خشک ھوتا ہے تو یه پودے پھر سوکھنا شروع هو جاتے هیں اور چند روز میں یه بالکل ختم هو جاتے هیں لیکن اپنے پیچھے بہت سے بیج چھوڑ جاتے ھیں۔ بیج کے بیشتر حصے یا تو کیڑے کھا جاتے میں یا تیز هواؤں سے یه ادهر ادھر بکھر جاتے ھیں ، یا پھر ریت کے اندر دب جاتے هیں۔ اور باقی جو کچھ بچتا ہے وہ دوسری بارش آنے پر پھر نئے پودوں کو جنم دیتا ہے۔

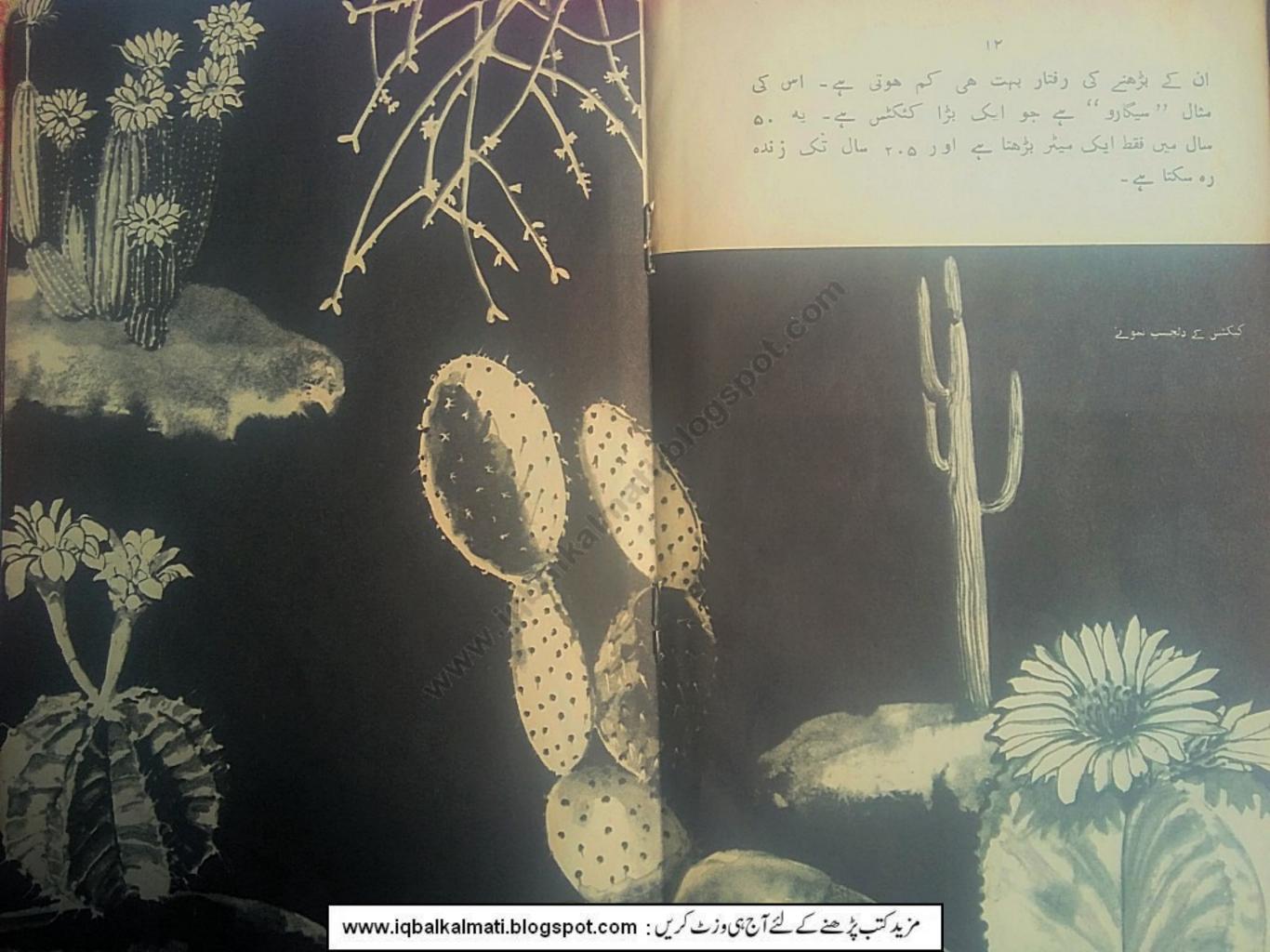
دوسرا گروہ سالہا سال رھنے والے پودوں کا ہے۔
ان کو خشک سالی کا مقابلہ کرنے والا کہا جاتا ہے۔
یہ پودے ریگستان میں تمام مشکلات کا بہادری سے
مقابلہ کرتے ھیں۔

ان پودوں میں کچھ ایسی خصوصیات پائی جاتی

هیں کہ وہ دن کی شدید گرمی اور پانی کی عدم موجودگی

کے باوجود زندہ رہ سکتے هیں۔ ان کی سب سے بڑی قسم
گودے دار پودوں کی ہے۔ ان کو گودے دار اس لئے
کہا جاتا ہے کہ ان پودوں کے تنے موٹے هوتے هیں
اور ان کے اندر ایک قسم کا نیا گودا بھرا هوا هوتا ہے۔
جب بارش هوتی ہے تو یہ پودے اپنے اندر بہت سا پانی
جمع کرلیتے هیں۔ جب موسم خشک هوتا ہے تو یہ
اپنے هی جمع کیے هوئے پانی پر زندہ رهتے هیں۔ مشہور
گودے دار پودے '' کنکٹس'' کہلاتے هیں۔ یہ چند





کٹکٹس عموماً جڑوں کے ذریعے پانی چوستے ھیں جو خاص اسی مقصد کے لئر بنی ہوئی ہوتی ہیں۔ یہ عموماً زمین کے اندر چاروں طرف پھیلی ھوئی ھوتی ھیں "سیگارو" کی جڑیں زمین میں ۱۵ میٹر کے فاصلے تک پھیلی ہوئی ہوتی ہیں۔ ریگستان میں کئکٹس کے علاوہ کچه درخت بهی هوتر هیں - یه درخت مختلف طریقوں سے بانی حاصل کرتے ھیں۔ جیسا کہ بتایا گیا ہے، کٹکٹس اپنے اندر پانی جمع کرلیتے هیں، لیکن چند درخت ایسر بھی ہیں جنگی ایک لمبی اور موٹی جڑ زمین کی نچلی سطح تک پہنچ جاتی ہے جہاں پانی ہوتا ہے۔ امریکہ کے ریگستانوں میں ایک درخت پایا جاتا ہے، جسے "مسکاف" کہا جاتا ہے۔ اس کی جڑ زمین کے اندر س میٹر تک چلی جاتی ہے۔ اب سوال یه پیدا هوتا ہے که اس درخت کے نتھے منے پودے پانی کہاں سے حاصل کرتر ھیں۔ اس کا جواب بہت دلچسپ ہے۔

چھوٹا پودا دراصل پودا نہیں، ایک جڑ ھوتی ہے اور یہ زمین کے اندر چلی جاتی ہے۔ جب اسے پانی مل جاتا ہے تو پھر یہ زمین کے باھر نمودار ھوتی ہے۔ اس درخت کی ایک اور دلچسپ بات یہ ہے کہ اس کے بیج کے او پر والی کھال بہت موٹی اور سخت ھوتی ہے۔ آپ چائے کتنے ھی دن ان بیجوں کو پانی دیتے رھیں، ان میں صرف چند ھی اگیں گے، باقی ویسے کے ویسے کے دین کے بھیل کے اندر ایک پیالہ نما چیز میں ھوتے ھیں۔ بھیل کے اندر ایک پیالہ نما چیز میں ھوتے ھیں۔

مزید کتب پڑھنے کے لئے آج ہی وزٹ کریں : www.iqbalkalmati.blogspot.com

حب به بهل جانور کها جاتے هيں اور وه بيك كے

